

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

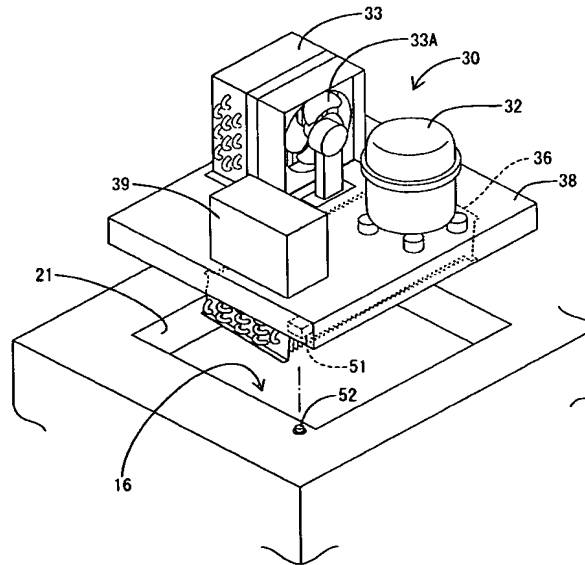
(10) 国際公開番号
WO 2005/038364 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F25D 11/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015364 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 加賀 進一 (KAGA, Shinichi) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館 3 番の 1 6 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 平野 明彦 (HIRANO, Akihiko) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館 3 番の 1 6 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP). 中島 多賀男 (NAKASHIMA, Takao) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館 3 番の 1 6 ホシザキ電機株式会社内 Aichi (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 18 日 (18.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-357588
2003 年 10 月 17 日 (17.10.2003) JP
特願 2004-049623 2004 年 2 月 25 日 (25.02.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ホシザキ電機株式会社 (HOSHIZAKI DENKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒4701194 愛知県豊明市栄町南館 3 番の 1 6 Aichi (JP).
(74) 代理人: 後呂 和男, 外 (GORO, Kazuo et al.); 〒4500002 愛知県名古屋市中村区名駅 3 丁目 2 2-4 みどり名古屋ビル 8 階 晩合同特許事務所 Aichi (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: COOLING STORAGE CHAMBER AND COOLING EQUIPMENT

(54) 発明の名称: 冷却貯蔵庫及び冷却用機器



(57) Abstract: A cooling storage chamber, wherein cooling units (30) are formed to meet the cooling requirements for both refrigerating and freezing and both refrigerating programs Px and freezing programs Py are stored in control parts (45) installed in the cooling units (30). The programs are set so that first the refrigerating programs Px are run. Pressure-sensitive sensors (51) are installed on the unit stands (38) of the cooling units (30), and pressing bodies (52) are installed only on the upper surfaces of the ceiling walls of freezing chambers (16). The upper surfaces of the ceiling walls of refrigerating chambers (15) are formed flat. When the cooling units (30) (unit stands 38) are installed in the freezing chambers (16), the pressure-sensitive sensors (51) are pressed by the pressing bodies (52) and turned on to selectively switch programs to the freezing programs Py. Since, on the refrigerating chamber (15) side, the pressure-sensitive sensors (51) are also kept turned off when the cooling units (30) are installed, the cooling storage chamber is kept in a state wherein the refrigerating programs Px are selected.

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 冷却ユニット30が冷蔵と冷凍の両方の冷却仕様に対応可能に形成される一方、各冷却ユニット30に付設された制御部45には、冷蔵プログラムPxと冷凍プログラムPyの両方が格納される。初めは冷蔵プログラムPxが実行可能にセットされている。各冷却ユニット30のユニット台38に感圧センサ51が装着され、一方冷凍室16の天井壁の上面のみに押圧体52が設けられる。冷蔵室15の天井壁の上面は平坦面である。冷凍室16に冷却ユニット30(ユニット台38)が装着されると、感圧センサ51が押圧体52で押されてオンし、冷凍プログラムPyに切り替え選択される。冷蔵室15側では、冷却ユニット30を装着した場合も感圧センサ51がオフのままであるから、冷蔵プログラムPxが選択された状態に留め置かれる。